

PENGARUH PERBANDINGAN BAHAN PENGISI LAKTOSA DAN AVICEL PH 101 TERHADAP MUTU FISIK DAN LAJU DISOLUSI KAPSUL PIROSIKAM.

SINTA ISTIANI MARTINING 059611814

Pembimbing : Drs. BAMBANG WIDJAJA M.Si

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa: L Perbandingan laktosa dan Avicel PH 101 100%:0%, 75%:25%,

50%:50%, 25%:75%, dan 0%:100% dapat menghasilkan rntututisk kapsul yang memenuhi persyaratan yang terdapat dalam pustaka,

2.

Sampai kadar Avicel PH 101 75%, makin besar jumlah Avicel PH 101 dalam formula. !!lakin singkat waktu hancur kapsul piroksikam, f)illTlun tjdak ada pcrbedaan waktu hancur kapsul piroksikam dengan bdar A vice! PH 1() 1 75 ~'o dan 100%.

3.

Perbandingan laktosa dan Avicel PH 101 ~ 100%:0%, 75% : 25%, 50% :50%, 25%:75%/(l, 0% 100% dalam formula kapsul piroksikam harga efisiensi disolusinya makin menurun,. yaitu :84,23 ~ 82,33 ,81,68:

71.27 ; dan 68,48.